



本社：〒160-8366
東京都新宿区西新宿 6 丁目 24 番 1 号
西新宿三井ビルディング

報告書番号：PCN#20100215000
2010 年 2 月 19 日

お客様各位

日本テキサス・インスツルメンツ株式会社
営業・技術本部 カスタムドキュメント
マネージャ 牧 達郎 (牧)

PWR(パワーマネジメント) BQ275xx 製品 ソフトウェアツール更新のご案内

拝啓 貴社益々ご清栄の事とお喜び申し上げます。平素は弊社製品のご愛顧を賜り、厚く御礼申し上げます。さて、標題の件につきまして下記にご連絡させていただきます。ご査収の程、宜しくお願い申し上げます。

敬具

－ 記 －

記

通知タイプ	☐ Initial notice (Plan)		☒ Final notice	
変更概要	Design/Specification	☐ Design	☐ Electrical	☐ Mechanical
	Wafer Fab	☐ Site	☐ Process	☐ Material
	Wafer Bump	☐ Site	☐ Process	☐ Material
	Assembly	☐ Site	☐ Process	☐ Material
	Test	☐ Site	☐ Process	
	☒ Others	☐ Packing/Shipping/Labeling		☒ Software
変更内容	PWR(パワーマネジメント) BQ275xx 製品 ソフトウェアツール更新 現行 : bqEASY-HH Ver. 1.38 より前バージョン 変更後 : bqEASY-HH Ver. 1.38			
対象製品	対象製品リスト参照			
変更時期	—			
品質認定試験	☐ 計画		☐ 終了	
製品表示	☒ 変更無し		☐ 変更あり	
備考	—			

尚、ご不明な点、ご質問等がございましたら、担当営業或いはpcn_tij@list.ti.comにお問い合わせ下さい。

以上

変更内容

内容：今回のお知らせは、通知のみを目的としたものになります。

現行ソフトウェアツールに修正箇所があり、その更新をお知らせするものです。弊社 PWR (パワーマネジメント) BQ275xx製品のソフトウェアツールについて、製品の変更は一切ありませんが、bqEASY-HH Ver. 1.38より前バージョンで確認された不具合修正の為に、ソフトウェア更新を実施します。尚、今回の変更で、製品についての互換性(寸法/公差), 外観, 品質, 信頼性への影響はありません。

変更内容

bqEASY-HHバージョン

現行

Ver. 1.38より前

変更後

Ver. 1.38

理由：bqEASY-HH Ver. 1.38より前バージョンで確認された不具合修正の為

詳細：

bqEASY-HH Ver. 1.38より前バージョンのプラグインを含んでいる評価ソフトウェア (EVSU) に不具合が見つかりました。現在、弊社WEBサイト (ti.com) よりダウンロード可能なbqEASY-HH Ver. 1.38を含んでいる全てのEVSUバージョンの更新作業を行っています。

Ver. 1.38より前のbqEASY-HHを使用して、バッテリー残量計 対象製品に対してChemistry情報をプログラムした場合、ある隠しChemistryデータの不完全あるいは不正確な更新が行われる場合があります。この不具合は、Ver. 1.38によって改善されます。

Impedance Track™バッテリー残量計の中の不正確な隠しChemistryデータによって、バッテリー残量計アルゴリズムの精度が低下します。これは、アルゴリズムが使用するChemistryデータが、実際のバッテリー特性と的確に整合していないために起こります。

もしお客様が、bqEASY-HHを使用して評価もしくは量産用のgolden data flash image (DFI) ファイルを作成されていた場合、Ver. 1.38より前のバージョンを使用していたかどうか確認されることを推奨いたします。bqEVSU (bqバッテリー残量計評価ソフトウェア) からbqEASY-HHプラグインのバージョンを確認するには、ウィンドウの左端のbqEASYボタンをクリックしてください。bqEASY-HHのバージョン番号が、サブウィンドウの上端に“bqEASY-HH (vX.XX)”と挿入表示されます。この“vX.XX”箇所に“v1.38”もしくはそれ以降のバージョン表示があった場合には、既に本通知発行時点での最新バージョンになっていますので、ここで記載されている不正確なChemistryプログラム問題を懸念する必要はありません。

もし古いバージョンのbqEASY-HHを使用してgolden DFIファイルを作成していた場合、そのDFIファイル作成はこの問題の影響を受けている可能性があります。ただし、その古いバージョンでプログラムし、お客様の精度評価において許容できる結果を得ている場合には、更新の必要はありません。しかし、許容できない結果が出ている、もしくはお客様がまだ量産に至っていない場合には、弊社WEBサイト (ti.com) 内の該当製品フォルダより最新のEVSUインストーラをダウンロードし、更新されたbqEASY-HH Ver. 1.38ソフトウェアで、新しくgolden DFIファイルを作成することを強く推奨いたします。

対象製品リスト

対象製品名				
BQ27500DRZR	BQ27500EVM	BQ27505YZGR-J2	BQ27510DRZRG4	BQ27520YZFT-J4
BQ27500DRZRG4	BQ27500YZGR	BQ27505YZGR-J3	BQ27510DRZRC2	BQ27540DRZR
BQ27500DRZR-V100	BQ27500YZGR-V130	BQ27505YZGR-J4	BQ27510DRZT	BQ27540DRZRC2
BQ27500DRZR-V100G4	BQ27500YZGT	BQ27505YZGR-V100	BQ27510DRZT-G1	BQ27540DRZT
BQ27500DRZR-V120	BQ27500YZGT-V130	BQ27505YZGT	BQ27510DRZT-G2	BQ27540DRZTMC2
BQ27500DRZR-V120G4	BQ27501DRZR	BQ27505YZGT-J1	BQ27510DRZTG4	BQ27541DRZR
BQ27500DRZR-V130	BQ27501DRZR-G1	BQ27505YZGT-J2	BQ27510DRZTMC2	BQ27541DRZRC2
BQ27500DRZT	BQ27501DRZT	BQ27505YZGT-J3	BQ27510EVM	BQ27541DRZR-V200
BQ27500DRZT-V100	BQ27501DRZT-G1	BQ27505YZGT-J4	BQ27520YZFR	BQ27541DRZT
BQ27500DRZT-V100G4	BQ27501EVM	BQ27505YZGT-V100	BQ27520YZFR-G1	BQ27541DRZTG4
BQ27500DRZT-V120	BQ27505EVM	BQ27510DRZR	BQ27520YZFR-J4	BQ27541DRZTMC2
BQ27500DRZT-V120G4	BQ27505YZGR	BQ27510DRZR-G1	BQ27520YZFT	BQ27541DRZT-V200
BQ27500DRZT-V130	BQ27505YZGR-J1	BQ27510DRZR-G2	BQ27520YZFT-G1	BQ27541EVM